

6. Homing Devices.

Auler	Automatic control for antiaircraft rocket R-1. Jan 44. Bericht LN 131. Zielsuchende Bahnen für R-I. (Rheintochter)	Mx/RHB/PS-P/38 R 2321 F 390 or R 2223 F 763
Bauer, G.	A semi-conducting high-resistance bolometer. Feb 43. Ein Halbleiter Hochohmbolometer.	EIS/5/PS-N/23 R 2053 F 966
Benecke, T.	Investigation of the "system Michel" infrared-image cell. Feb 37. Untersuchung der Infra-Bildzell "System Michel".	ZWB/FB/Re/721 R V 77
Billing	Acoustic direction indicator. Mar 44. Akustischer Richtungsanzeiger.	EIS/14/R /37 R 2094 F 1
Blohm and Voss	Acoustic control of PV246 glide bomb. BV 246-Akustische Zieldarstellung. Nov 44.	BV/BV246/Re/8 R 2053 F 702
* Braun, Steinhof, Kirchstein and Mühlnert	Radio aspects of A-4, Wasserfall, homing systems and proximity fuses. May 45. A-4 Wasserfall. (Story of Peenemünde, pp. 212-228)	ZWB/HAPee/M13 R 2252 F 218
Eichhorn, G.	Rapid indicating infrared recorder. Jan 44. Ein schnell anzeigender Ultrarotempfänger.	ZWB/FB/Re/1890 R 2013 F 133
Electroacustic Kommanditgesellschaft	Radial acceleration of an automatically guided body in relation to the response of the control system. Die Radialbeschleunigung eines selbstzielsuchenden Körpers nach dem Ansprechen der Steuereinrichtung.	BV/MISC/67 R 2321 F 211
Fricke	Missile path determination. Mr 44. Bericht L, Besprechung am 1.3.44 bei der DFS, Ainring, über die Regeltechnik bei Zieldeckungsbahnen.	Mx/RHB/PS-P/59 R 2318 F 1000
Gärtner, H.	Military significance of infrared. Part 2 - Infrared photography. Mar 43. Bedeutung der ultraroten Strahlen für militärische Verwendungszwecke. Heft II: Ultrarotphotographie.	EIS/12/Pa/3 R 2216 F 47

6. Homing Devices.

Germany-Generalnachrichteführer der Luftwaffe	Considerations dealing with the newly expected functions of the "Naxos Z" homing device. Jan. 45 Zielfluggerät Naxos-Z.	EIS/6/Co/11 R 203 F 350
Himmler, K.	Infrared-sensitive target-detecting bombs "Fritz X". Aug. 45 Lichtelektrische Kontraststeuerung von Fritz-X-Bomben gegen Schiffsziele.	FM/Fx.Dr-PS/KO-30835 R 2307 F 892
Klein	Report LN 134: Investigations of a target seeking rocket. Mar. 44. Bericht LN 134 - Überlegungen zu einer zielsuchenden Rakete.	Mx/RHB/PS-P/37 R 2320 F 456 or R 2196 F 1081
* Kutscher, E.	Infrared principle for automatic target-locating device. Ultrarotverfahren für selbstzielsuchende Geräte.	DAL Schr. 1054/42 Trans. only F-TS-539 Re
Lorenz, C.	FuG 16 general air-to-air transceiver with auxiliary homing equipment FuG. Feb. 42. FuG 16 und Zielflugvorsatz FuG 16.	EIS/4/70a R 2307 F 168
Luftfahrtgerätewerk Hakenfelde	Development of airborne self-propelled missiles. Jun. 44. Anhang zum Bericht 77 Ig 1-E 1086: Aufschaltung von zielsuchenden Geräten bei Jäger-Projekten.	Mx/LGW/42 R 2145 F 150
Messerschmitt	Report on electroacoustic NF Homing Device as fitted on Me 262. 1944 Elektroakustische Peilung.	Film B 1255
Patent-Verwertungsgesellschaft	Target-seeking device "Motte". Nov. 43. Aktenvermerk: in Angelegenheit Zielsuchgerät "Motte".	Pm/Rtr/PS-Re-P/9 R 2163 F 550
Plumeyer, W.	Investigations of infrared radiation of aircraft. Apr. 43. Untersuchungen über die ultrarote Eigenstrahlung von Flugzeugen.	ZWB/UM/Re/714 R V119
Rauchholz	Acoustic control for "Enzian". Betrifft: Enzian. Mar. 45.	EIS/14/Co/16 R 2077 F 569
Rheinmetall-Borsig AG	Development of detonators since 1942. Oct. 44 Bericht über Entwicklungsgang des Re-Zünders von 1942 bis zum heutigen Stand.	Mx/Rhb/74 R 2315 F 815

6. Homing Devices.

Stipa and Müller	The nocturnal heat perturbation radiation of the atmosphere in the near infrared. Mar 43. Die nächtliche Wärmestörstrahlung der Atmosphäre im nahen Ultrarot.	ZWB/FB/Re/1755 R V 94
Thiry and Fischer	Development of airborne self-propelled missiles. Aufschaltung von zielsuchenden Geräten (ZSG) bei Jäger-Projekten.	Mx/LGW/Re/39 R 211 F 564
Treuenfels, V.	On the longitudinal motion of aerial missiles with automatic target-seeking device. Über die Längsbewegung von Flugkörpern mit selbstzielsuchender Steuerung.	ZWB/EB/Re/1971 R V101
Träger- Reitinger	Electro-acoustic direction finding. Elektroakustische Peilung.	Me/262/Re/28 R 2027 F 639
Walker	Calculations of trajectory: The possibility of correcting the homing accuracy by means of additional control surfaces on guided missiles. Apr 40. Flugbahnberechnungen. Die Möglichkeit der Zielkorrektur durch Luftruder.	ZWB/Pa/87/91 R 2198 F 1090
Weiss, H.	Design and application of homing systems. May-Jun 45. Ultrarotes Zielsuchgerät. (Story of Peenemünde, pp: 454-472)	ZWB/HAP/M17 R 2252 F 419
Zeiss	Description of a sighting device for the release of rocket BV 8-246 from a FW 190. Beschreibung eines Zielgerätes für den Abwurf von BV 8-246 aus FW 190.	Mx/Cz/Re/12 R 2111 F 404

7. Proximity Fuses.

Gösele, K.	Acoustically actuated fuses. Jun 45.	EIS/14/Re/33 R 2045 F 22
Günther	Report on a discussion at Rheinmetall-Borsig on proximity fuses. Jan 44. Bericht über eine Besprechung bei Rheinmetall-Borsig, Abt. SWX am 25 Januar 44.	Mx/RHB/PS-P/12 R 2312 F 784
Hoh, S., Hermann, R. and Ramm, H.	Research on sound propagation in the wind tunnel. 1944. WVA. Untersuchungen über die Schallausbreitung im Windkanal.	ZWB/Pa/Re/66/128 Film BB, R 929
* Hoh, S.	Circuit for the interference-free reception of remote control, release and message signals. WVA. Abschrift einer Patentanmeldung: Schaltung zum störungsfreien Empfang von Fernsteuerungsauslöse und Nachrichtensignalen.	ZWB/Pa/Re/66/181 Film BB, R 929 Trans: F-TS440-Re
* Peucker, M.	Proximity fuse for arrow-stabilized shells. (Patent application). 1945. Annäherungszünder für pfeilstabilisierte Geschosse. (Patentanmeldung).	ZWB/Pa/Re/66/180 Trans only: F-TS441-Re
Ramm, H. and Peucker, M.	Infrared proximity fuses. 1945. WVA. Optischer Ultrarotannäherungszünder.	ZWB/Pa/Re/66/185 Film BB, R 929
Rheinmetall-Borsig AG	Reports on discussions on the proximity fuse "Kugelblitz". Nov 43. Zweite Besprechung in Salzburg am 1.u.2.Nov. 43 zwischen der Patentverwertungs GmbH, Salzburg und der Firma Rheinmetall-Borsig AG, Berlin.	Mx/RHB/PS/P54 R 2317 F 908
Ruhrstahl AG	The acoustic proximity fuse "Kranich". Dec 44. Das Gerät "Kranich".	Mx/RY/Re/1 R 2145 F 378
Waldbauer, Dziekan and Haas	Conference report dealing with proximity fuse Kugelblitz III. Jun 44. Besprechungsbericht vom 16.23.6.44 Betreffend Annäherungszünder Kugelblitz III.	PM/Rtr/Ps-P/7 R 4007 F 131